The Champion's Choice

Higher · Faster · Smarter

FOX ESS

CQ7

BATERIE DE STOCARE DE ÎNALTĂ TENSIUNE

CQ7 este un sistem de stocare a energiei cu baterii de înaltă performanță și scalabil. Designul său modular permite flexibilitate maximă, fiind potrivit pentru o gamă largă de aplicații de stocare. Baterii suplimentare pot fi instalate în serie, permițând o capacitate maximă de stocare de 97,44 kWh. Instalarea este simplă, grație unei soluții plug and play care economisește timp prețios pentru instalatori.



- Capacitate 6,96kWh
- Scalabil până la 97,44kWh
- Adâncime de descărcare 90%
- Interval larg de temperatură de funcționare
- Comunicare CAN

TENSIUNE ÎNALTĂ

INSTALARE UȘOARĂ

EFICIENȚĂ RIDICATĂ

SISTEM EXTENSIBIL

90% DOD

www.fox-ess.com

FIȘĂ TEHNICĂ

SPECIFICAȚII TEHNICE

MODEL	CQ7 -L2	-L3	-L4	-L5	-L6	-L7	-L8	-L9	-L10	-L11	-L12	-L13	-L14
CARACTERISTICI ELECTRICE													
Tip baterie	LFP ($LiFePO_4$)												
Modul baterie (CQ7-M)	1												
Modul baterie (CQ7-S)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Energie nominală [kWh]	13,92	20,88	27,84	34,80	41,76	48,72	55,68	62,64	69,60	76,56	83,52	90,48	97,44
Tensiune nominală [V]	115,2	172,8	230,4	288,0	345,6	403,2	460,8	518,4	576,0	633,6	691,2	748,8	806,4
Tensiune de funcționare [V]	104,4 ~ 919,8												
Curent recomandat de încărcare/descărcare [A]	50												
Curent max. de încărcare/descărcare [A]*1	80												
Curent de vârf la descărcare (60s) [A]	120												
Eficiență round-trip a pachetului baterie [%]*2	>95												
Adâncime de descărcare [%]	90												
Comunicare	CAN												
Afișaj	CQ7-S: LED*1, CQ7-M: LED*6												
Scalabilitate	Max. 14 module în serie												
CONDIȚII DE FUNCȚIONARE													
Loc de instalare	Exterior/ Interior (montaj pe suport)												
Temperatură de funcționare [°C]*3	Încărcare: 0 ~ 55, Descărcare: -10 ~ 55												
Temperatură de funcționare [°C] (funcția de încălzire activată, opțional)	Încărcare: -25 ~ 55, Descărcare: -25 ~ 55												
Temperatură de depozitare [°C]	-10 ~ 50												
Metodă de răcire	Convecție naturală												
Umiditate [%]	5 ~ 95 (fără condens)												
Altitudine [m]	Max. 3.000												
PROTECȚIE													
Funcție de protecție la incendiu	DA												
CARACTERISTICI MECANICE													
Dimensiuni (L*A*Î) [mm]	660*360												
	*420	*575	*730	*885	*1040	*1195	*1350	*1505	*1660	*1815	*1970	*2125	*2280
Greutate [kg] (±5%)	105,5	156,0	206,5	257,0	307,5	358,0	408,5	459,0	509,5	560,0	610,5	661,0	711,5
Greutate netă a celulelor [kg] (±5%)	72,4	108,5	144,7	180,9	217,1	253,3	289,4	325,6	361,8	398,0	434,2	470,3	506,5
CERTIFICATE													
Siguranță	IEC 62619												
CEM	IEC 61000-6-1/2/3/4												
Transport	UN38.3												
Grad de protecție	IP65												

*1 Curentul este influențat de temperatură, tensiunea celulei și SOC.

*2 @25°C, încărcare/descărcare 0,3C.

*3 Reducerea puterii de încărcare și descărcare se aplică la temperaturi scăzute.